

# 庄内農家の友

Vol.976 / R5.7.1

2023  
7  
July



表紙写真コンクール入選 夏越の大祓い 太田 町子さん（酒田市錦町）

## Contents

- 園芸 P2-3 JA鶴岡花き振興部会 販売額6億円達成へ向けた取り組み
- 畜産 P4-5 飲水投与法による豚増殖性腸炎ワクチンの効果検討
- 防除 P6-7 斑点米カメムシ類・いもち病の防除対策

JA全農山形



URL: <https://www.zennoh-yamagata.or.jp/>  
E-mail: [syemail@zennoh-yamagata.or.jp](mailto:syemail@zennoh-yamagata.or.jp)

## 今年も水分計の点検を忘れずに！

作溝、分施が終わると、稻刈りはすぐそこです。そして、良質米の出荷には、玄米水分を適正範囲(14.5~15.0%)に仕上げることが不可欠です！



JA全農山形では、米麦水分計のメーカー一点検を実施しています。

点検の申込は、**7月14日迄**まで！（正確な申込期限はお近くのJAへご確認下さい。）  
(この機会を逃すと、別途メーカーまでの往復送料が発生します！)



お手元の水分計の精度を高め、良質米づくりに努めましょう。

点検のお申し込みは、最寄りのJAに！

## 生産者の皆さん カメムシ防除の準備はできていますか？

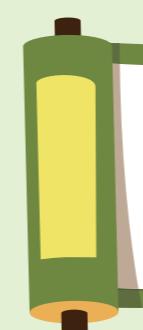
～斑点米カメムシ類の防除ポイント～



其の一 出穂2週間前までの草刈りの徹底！

其の二 穂揃期と穗揃期の7~10日後の基本防除を！

其の三 草刈り休止期間の厳守を！



カメムシ被害の斑点米が  
1,000粒に

2粒入ると 2等米！

4粒入ると 3等米！



■各JAと米づくりプロジェクト庄内地域本部では、河川・道路（高速道路）・鉄道線路管理に携わる関係機関に対し、雑草管理の徹底と“草刈り休止期間”設定への理解と協力を求めています。

山形おいしさ極める！米づくりプロジェクト庄内地域本部  
JA/全農山形県本部

表1. 生產品目出荷時期（着色部分：出荷時期）



## 写真2. 宝船展示



### 写真3.FAJ オブザイヤー表彰式

有利販売を行うべく、年間を通して販促活動を実施しております。令和4年度は取引市場への視察や产地に

荷日を市場セリ日の2日前に移行することで、大幅に相対率を向上し、より一層の安定販売を実現しております。従来より1日早く集荷するということは品質低下が懸念されますが、低温と中温の予冷設備を2段構えとし、品質も維持してきました。現状に満足しない新たな取り組みが花き振興部会を発展させてきました。

## 4、販売促進活動

有利販売を行うべく、年間を通して販促活動を実施しております。令和4年度は取引市場への視察や产地に

二二

招いての販促会議をのべ11回実施しました。また、取り市場への宝船の提供や切り花の展示、地元小学校への花育活動など、鶴岡産花きの魅力をアピールしております。主要取引市場の(株)フラワー オークションジャパン様(以下 F A J)より、F A J取引先の中から、品種、企画商品、取組みなど優れていた生産者や産地のうち、年間のベスト産地を表彰するF A Jオブザイヤーを受賞しました。積極的な、販促活動や花きの魅力発信、情報収集が部会発展の鍵となつております。

# 昭和の販促会議をのべ セイワノバンヅウカイギヲノベ

さいごに 現在、高齢化、労働力不足、物価高騰等、農業を取り巻く課題は多岐に渡ります。しかし、花き振興部会では課題を解決するべく、遊休農地に作付け可能な露地品目のリンドウをはじめ、空きハウスを活用したヒマワリやハボタンなどの省力化や安定した販売が見込める品目を推進しています。年間販売額6億円を継続するだけではなく、更なる発展をするべく生産者とJJAが一丸となり活動しています。

# JA鶴岡花き振興部会 販売額6億円達成へ向けた取り組み

拓 三 浦 営農販売部生産振興課 園芸指導係  
はじめに J.A鶴岡花き振興部会  
(以下 花き振興部会)が令和4年度、花き振興部会設立以来初めて販売額6億円を達成しました。近年のコロナウイルス感染症をはじめ、世界情勢は花き業界にも大きな影響を与えており、農業者も踏ん張り時の数年となりました。ここでは、販売額6億円達成に至るまでの取り組みをご紹介します。

部会発足と経過

花き振興部会は当時、県外出荷へ向けて、部会員36名で平成元年に設立しました。平成6年には、部会員数が100名を超えて、平成11年には、販売額5億円を突破しております。令和4年度には、部会員数92名で販売額6億円を達成し、またなく設立35周年を迎えます。JA鶴岡北部集出荷施設に一元集荷を行い「ちょっと待てその一本が産地をつぶす」をスローガンに高品質な花きを周年出荷し実

取組內容

需先からも信頼産地として  
大きく期待されております。

2、組織活動

2、組織活動  
一概に花きと言つても、品目は多数あり、それぞれの品目に色や特性も違う品種があります。複数ある品目を作りこなし、高品質出荷を行うために各品目で次の活動を実施しています。

①トレンドに合ひ品質よく生産しやすい品種を選定する為の品種検討会。②生産安定や品質向上の為の栽培講習会。③各生産者が情報共有し生産について協議しあう圃場巡回。④出荷市場へ出荷時期や品質等を繋ぐ為の圃場格付け。⑤品質の統一を行う為の出荷前日揃え会。⑥次年度へ向け、よ

場のみと商談することが多

場のみと商談することが多い中、平成21年度には、実需先である小売や仲卸業者との意見交換を目的に、産地に招待し鶴岡産花きの良さを肌で感じてもらう為の、「花想(はなそう)」～きてみつちやの鶴岡～」を初開催しました。鶴岡の気候、生産、出荷方法などを共有し、生産者の顔が見える産地をアピールしております。次に、昨今花き業界ではインターネット上での前売りが主流となつております。出荷品目情報をいち早く販売先に提供することが有利販売に繋がります。このような中、平成29年にいち早く花き集



写真1. 北部集出荷場集荷物

複数の専門班体制をとり、周年を通し産地鶴岡の花きを出荷できるよう、計39品目の作付けを行うことで強みを見出しております。また、作付け人数や取扱量に関わらず販促推進を行い、どんな品目でも安定して生産販売できるような体制をとっていることも年々販売額を増加させる要因となつております。※表1生産品

り良い生産出荷を行うべく、生産者や取引市場担当者、庄内技術普及課等の関係者で実施する実績検討会。一連の活動があり、安定生産や高単価での販売継続を可能としております。



写真3. 設置式飲水桶



写真4.ワクチン溶液の調製

おわりに

増殖性腸炎対策として抗生素剤の飼料添加をされてい  
る農場が多いと推察します。近年、耐性菌対策として抗  
生剤の予防的な使用は規制される方向にあります。抗  
生剤の使用はなるべく減らす方針で対処しましょう。

ムミルクを添加することで水道水中の残留塩素からワクチン株を保護し、子豚の嗜好性を向上させることを狙いました。スキムミルクを添加しない場合はチオ硫酸ナトリウム（塩素中和剤）を加えてください。

ほどはこほしますので、こちらのロスも考慮する必要があります。(写真5) 飲水投与後、5～6か月齢の出荷時にワクチンを投与した豚と非投与の豚の間で発育成績を比較しました。その結果、投与した豚は非投与豚に対して一日平均増体重(DG)と、平均出荷日齢の改善が見られました(表1)。

今回の試験成

今回の試験成績をもとに  
飲水投与のコスト試算を行  
いました。

●削減可能な飼料費用  
肥育後期飼料単価100円／キログラム×一日平均飼料摂取量3・6キログラム×平均出荷日齢短縮12日＝4320円以上の試算から、一頭あたり▼3856円の費用対効果が得られました（当研究所における試算）。

## 注意事項

経口生ワクチンは要指示医薬品のため、利用にあたっては担当獣医師にご相談ください。

なお、ワクチンに使用されているローソニア菌は薬剤に非常に弱く、抗生素剤のほか洗剤や水道水中的残留塩素によつても力価が低下す

### 注意事項

医薬品のため、利用にあたつては担当獣医師にご相談ください。

A black and white photograph showing several white pigs huddled together, likely in a pen or farm setting. They appear to be young pigs, possibly piglets, gathered closely together.

## 写真5. 飲水桶を使った投与

表1. 6週齢飲水投与 純粋種 各区4母豚分				
ワクチン投与	頭数	1頭あたり 平均接種ドーズ	平均出荷日齢	平均DG±SD(g)
+	31	0.95	169	821 ± 79.3a
-	30	-	181	755 ± 106.3b

※a,b 異符号間で有意差あり (P<0.05)

# 飲水投与法による 豚繁殖性腸炎ワクチンの 効果検討



山形県農業総合研究センター  
養豚研究所  
横内耕

**はじめに**

豚増殖性腸炎は、ローソニアインントラセルラリスという細菌（以下ローソニア菌という。）が原因で起ころる豚の下痢症です。

症状は軽度の下痢や発育

不良のみを生じる慢性例や多量の出血便あるいは黒色タル状の便を排泄して死亡する急性例があります。豚増殖性腸炎に陥った豚は腸内で出血し貧血になるため、体表が白っぽく見えることがあります。このような豚を解剖すると、小腸粘膜の出血や肥厚が確認されます（写真1）。慢性例の発育不良や豚群における発育のばらつきは、小腸粘膜の障害による栄養吸収障害に起因すると考えられます。

養豚研究所調べ)。

養豚研究所調べ)。今回、本病に有効な経口ワクチンについて、養豚研究所内の試験豚で投与法の検討を行いましたので紹介します。

## 二 飲水投与法の検討

離乳時の経口投与では子豚を保定し、投与器の先を喉の奥へ差し込み、規定量のワクチン溶液を注入します（写真2）が、一頭ごとに、保定役と二人一組で行う必要があること、離乳直後の感染症への抵抗力が低下する時期に、抗生素の使用が制限されることが課題です。

そこで、養豚研究所では離乳後の飲水投与法を検討しました。事前の抗体検査により研究所内では9週齢前後にローソニア菌野外株に感染していると推定されましたので、研究所内の純

3)

粹種試験豚のうち4母豚分の子豚について、感染の3週間前の6週齢時に飲水投与を行いました。

(3) 飲水投与は添加器を使う方法が一般的ですが、ここではより簡便な設置式の飲水桶を使用しました。(写真)

写真の飲水桶はフックで高床に固定可能であり、サイフォン式となつていて、そのため安定して大量の給水が可能です。

ワクチンは0・25%スキムミルク水溶液に溶かして用いました。(写真4)スキ



写真2. 投与器を使った投与

間があいてしまうと、水田間は草刈りを行うことが出来ますが、薬剤散布をしてから草刈りを行うまでの期間が長い場合は草刈りを行うことがあります。山形県の場合は「出穗期以降の草刈りは原則行わない」としていますが、「やむを得ず草刈りを行う場合は薬剤散布の直前に実施する」としています。なお、比較的残効の長いアルカリップ剤、スタークル剤、キラップ剤のいずれかを散布した場合には散布後1週間が水田栽培としての期間になりますが、薬剤散布をしてから草刈りを行うまでの期間が長い場合は草刈りを行うことがあります。

## いもち病の防除対策